

Info Note

Notas sobre la caficultura sostenible adaptada al clima en Huehuetenango Guatemala y las Segovias Nicaragua

Reflexiones sobre las prácticas de adaptación que los productores implementan en sus fincas para lograr la sostenibilidad económica y ambiental

Elías Bucardo¹, Maarten van Zonneveld¹, Bayardo Betanco², Baltazar Francisco³

¹Bioversity International, Costa Rica Office

²PROODECOP, Estelí, Nicaragua

³ASOBAGRI, Barillas, Guatemala

DICIEMBRE 2016

Mensajes clave

- El rubro café es de mucha importancia para pequeños caficultores en Las Segovias, Nicaragua y Huehuetenango, Guatemala para su subsistencia, lo que les hace especialmente vulnerables ante factores externos como el cambio climático.
- En estas zonas cafetaleras, los conflictos armados han sido eventos que han incidido en el subdesarrollo de las áreas afectadas.
- Los eventos climáticos de mayor representatividad en estas zonas son los Huracanes y los periodos prolongados de sequía afectando significativamente la producción de café.
- La suma de estos dos factores incide notablemente en la unidad familiar de los productores, repercutiendo en mayor migración hacia otras zonas donde les asegure una fuente de empleo estable.

El cultivo del café, corresponde a un rubro de mucha importancia en Guatemala y Nicaragua ya que en toda la cadena de producción genera efectos relacionados con los medios de vida, medioambiente y desarrollo social, también existe todo un esquema de comercialización donde muchas personas dependen de la compra y venta de este rubro desde el acopio hasta la entrega a otro sinnúmero de empresas que comercializar en productos al exterior.

Según estudios realizados por el CIAT en el año 2012 para zonas cafetaleras de Nicaragua y Guatemala afirman que según los Modelos Globales de Circulación que el IPCC usan para proyecciones climáticas, la precipitación anual disminuirá y las temperaturas máximas y mínimas mensuales se incrementarán moderadamente para el año 2020 y continuarán aumentando progresivamente para el año 2050. Las implicaciones de estos cambios serán que la distribución de las tierras aptas para café disminuirá seriamente para el año 2050, de forma tal que para ese año las tierras óptimas para el cultivo serán de un 30-50% de las que actualmente son.

Las políticas y estrategias de desarrollo ante el cambio climático no han surtido los efectos esperados para el sector cafetalero, repercutiendo en el aumento de la vulnerabilidad de las familias ante los diferentes efectos que la variabilidad climática ocasiona en el cultivo. Sin embargo, las familias productoras poco a poco están implementando medidas de adaptación a estos nuevos escenarios con el fin de mantener la seguridad alimentarias de sus familias.

Para entender la vulnerabilidad de los cafetaleros en American Central se realizaron en septiembre y octubre de 2015, 16 talleres en 9 comunidades en Nicaragua y Guatemala coordinando actividades con dos centrales de cooperativas que agremian una cantidad considerable de productores de café. En Nicaragua se contó con el apoyo de PRODECOOP quien aglutina aproximadamente 2,300 familias productoras y su zona de trabajo está ubicada en el norte de Nicaragua en la zona denominada como las Segovias y las comunidades seleccionadas fueron El Horno, La Laguna, Samarkanda y San Lucas. En Guatemala se contó con el apoyo de ASOBAGRI, organización que aglutina a 1,179 familias asociadas de la parte noroccidental del país. Con el apoyo del equipo técnico se seleccionaron las aldeas de Balli, Puente Alto, Babeltzap, Cocola y Nuevo San Mateo.

Con la realización de este estudio fue notorio que en todas las zonas estudiadas tuvieron afectaciones por eventos de naturaleza antropogénica y natural. Con respecto a los fenómenos naturales en Nicaragua el paso de los huracanes ha marcado un hito en la historia de las comunidades y en ambos países el ataque de plagas, enfermedades y periodos de sequía han sido de especial importancia. Por otro lado, la guerra extendida por muchos años fue un factor que causó cambios en los medios de vida de los habitantes de las zonas afectadas repercutiendo en cambios sociales, económicos y subdesarrollo. En Guatemala los conflictos sociales continúan afectando a las poblaciones productoras de café por falta de propuestas claras y concisas sobre la construcción de hidroeléctricas en el sector.

Además del rubro café, los sistemas productivos en las zonas estudiadas son muy diversos, encontrando en las unidades productivas el establecimiento de raíces, cítricos, plantas ornamentales, producción de patio entre otros. Las Musáceas juegan un rol importante en Nicaragua, pero no fueron mencionados en Guatemala, de igual forma el cardamomo es importante en Guatemala no así en Nicaragua. En general se concluye que los sistemas de producción en Guatemala son más diversificados en comparación con los de Nicaragua.

Estos rubros se ven afectados por los eventos climáticos, los que más afectan en ambos países son las lluvias fuertes y sequías ya que tienen una recurrencia anual. Por otro lado, si se analiza por la magnitud de daño que ocasionan, los huracanes son los que más impacto desastroso causan en los medios de vida de ambos países. En los últimos años en Nicaragua han ocurrido temblores que dañan sobre todo la infraestructura mientras que en Guatemala el Argenio es un fenómeno que daña los cultivos.

Específicamente para el rubro café tanto para la producción convencional como orgánica, la roya fue una enfermedad que afectó en 2014 a todos los productores cafetaleros mermando la producción entre el 50 y el 100% con respecto a años de producción normal. Para afrontar estos retos el grado de organización es de mucha importancia en este sentido se encontró que, las comunidades en Guatemala son más resilientes en tiempos de escaso apoyo externo, y más unidas para la adopción de prácticas agroecológicas. En cambio, las comunidades en Nicaragua dependen mucho más del apoyo del gobierno y organismos internacionales.

Con el apoyo de estas organizaciones y con el esfuerzo propio de los caficultores se impulsan las siguientes medidas y prácticas de adaptación: cambio de variedades de café, conservación de suelos, manejo integrado de plagas, opciones orgánicas de producción, manejo de sombra, cultivos alternativos, diversidad de sombra, fertilización, uso óptimo del agua y la venta de café en uva.

Por lo tanto, es necesario promover en las comunidades la diversificación de cultivos a nivel de fincas para contar con más fuentes de ingresos que complementen o sustituyan las divisas generadas de la producción de café. En ambos países existen cultivos promisorios de diversificación como musáceas y los cítricos, cacao y apicultura, en el caso de Guatemala existe las hojas de moshan (*Calathea lutea*).

También es necesario promover prácticas agroecológicas y el manejo integrado de plagas. Para ello las organizaciones presentes en las comunidades deben de aunar esfuerzos, recursos humanos y financieros para lograr una atención integral en la comunidad. Se recomienda centrar estos en aumentar la productividad por área de café bajo manejo orgánico de forma tal de pasar de un manejo de cero nutriciones a plantaciones sanas y fuertes capaces de tolerar la presencia de enfermedades y plagas recurrentes mediante programas integrales de asistencia técnica al rubro café, en el que incluyan, nutrición de plantas, manejo de sombras, manejo de tejidos y uso de variedades de buena taza con el fin de elevar los promedios productivos de las familias y que estos

continúen con la calidad de café que han exportado hasta la fecha.

Las mujeres juegan un rol de mucha importancia en los sistemas cafetaleros de Nicaragua y Guatemala con el apoyo de las asaciones que se trabajó en cada país, en el caso de Nicaragua existen proyectos especiales orientados hacia el empoderamiento de las mujeres y de financiamiento para que estas adquieran sus propias tierras, en el caso de Guatemala se promovió una marca especial denominada café femenino la cual tiene un precio preferencial por ser producto del esfuerzo de mujeres.

La falta de liderazgo en algunas comunidades ha provocado una atención ineficiente de los diferentes actores que visitan la comunidad, lo que repercute en poca atención a los problemas que afectan de manera conjunta e individual de los pobladores. Se hace necesario por lo tanto la formación de la juventud en temas de emprendimientos, liderazgo y aspectos técnicos, buscando de esta forma el reemplazo de los líderes comunitarios.

Referencias y lecturas relacionadas

CIAT 2012. Escenarios del Impacto del Clima Futuro en Áreas de Cultivo de Café en Nicaragua y Guatemala. Informe final.

ANACAFE 2010. Trascendencia del Café Centroamericano en el Acuerdo de Asociación con la Unión Europea.

ANACAFE 2010. Disponible en:

https://www.anacafe.org/glifos/index.php?title=13NOT:INT_Acuerdo_UE

PROMECAFE 2011. Café y cambio climático. Boletín No 127



Todos los autores trabajan para Bioversity International. Los autores agradecen la colaboración de numerosos actores que participaron en las consultas llevadas a cabo en el verano de 2015, así como a Estela Alemán por sus comentarios a este documento.

Las opiniones expresadas en este documento no reflejan la opinión oficial del CGIAR o de Future Earth.